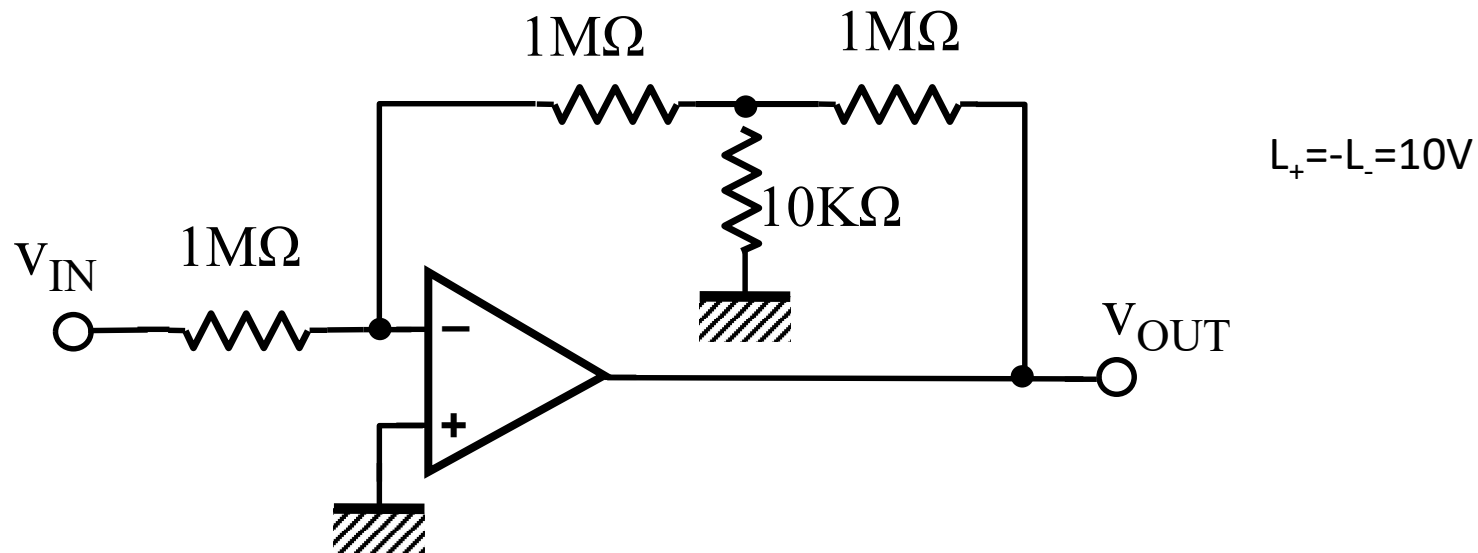


- 1) Calcolare la relazione ingresso-uscita del circuito supponendo l' OPAMP ideale ed in alto guadagno
- 2) Si supponga ora applicato in ingresso un segnale rettangolare con livelli $V_{IL}=0V$, e $V_{IH}=400mV$, frequenza 1KHz e duty cycle 50%.
Calcolare il rapporto $R_2/R_1=G$ ed il valore della tensione V_B in modo che il segnale si uscita abbia valor medio nullo e ampiezza pari a $5V_{pp}$.



- 1) Del circuito in figura ricavare la relazione ingresso-uscita ($V_{OUT}-V_{IN}$) supponendo l'OPAMP ideale e in alto guadagno
- 2) Disegnare la caratteristica $V_{IN}-V_{OUT}$ per $V_{in} \in [-500\text{mV}..+500\text{mV}]$
- 3) Nelle ipotesi del punto 1 calcolare l'impedenza di ingresso
- 4) Calcolare l'impedenza di ingresso quando l'OPAMP entra in saturazione